

地理科学专业人才培养方案

(2012 第二次修订版)

一、专业代码、专业名称、修业年限、授予学位

专业代码: 070701 专业名称: 地理科学

修业年限: 四年 授予学位: 理学学士

二、培养目标及规格

(一) 培养目标

本专业培养能够适应 21 世纪基础教育改革发展的需要,具有现代地理科学、教育学的基本理论,掌握地理科学的基本知识和基本技能,基础扎实,知识面较宽,具有创新精神和实践能力,能够胜任基础教育的合格地理教师。

(二) 培养规格

1. 具有一定的外语与计算机知识;对相关的人文社会科学与自然科学知识有一定的了解;掌握地理科学、教育学、心理学的基本理论和基础知识。

2. 具备初步运用教育学、心理学基本理论从事地理教学的基本能力;掌握地理科学的基本技能,具有较强的自主学习能力,具备从事地理教学研究、地理科学探究、地理实际应用等各种基本能力;具有一定的外语和计算机应用能力。

3. 具备健康的身心,良好的道德品质、良好的沟通表达能力及团队协作精神和教师职业道德素养,能够为人师表。

三、学科领域及专业主干课程

学科领域: 地理学

专业主干课程: 地球概论、地图学、地质学基础、气象学与气候学、地貌学、土壤地理学、生物地理学、人文地理学、经济地理学、中国地理、世界地理、心理学、教育学、地理教学论、地理信息系统。

四、主要实践教学环节及第二课堂

主要实践教学环节包括地质野外实习、自然地理实习、人文地理实习、教育实习与见习和毕业论文等。

第二课堂包括天文观测、地质考察气象观测、土壤与生物调查、土地资源利用调查、区域旅游资源调查、课件制作竞赛、说课比赛、地理“三板”设计比赛等。

本专业实践教学学时比为 39.2%。

五、课程类别及学分、学时构成比例

课程类别及学时、学分构成比例表

课程类别		学时构成			学时比 (%)	学分数	学分合计	学分比 (%)
		讲授	实践	学时合计				
通识课程	通识必修课	493	433	926	33.9	42	52	27.8
	通识选修课	-	-	-	-	10		
学科基础课程		492	96	588	21.5	31	31	16.6
专业课	专业必修课	842	106	948	34.7	52	67	35.8
	专业选修课	210	60	270	9.9	15		
课外实践教学环节	集中实践教学	-	-	-	-	20	28	15
	毕业论文(设计)	-	-	-	-	8		
	第二课堂	-	-	-	-	9	9	4.8
合计		2037	695	2732	100	187	187	100

六、教学计划表

表一 通识必修课程教学计划表

课程类别	课程名称	课程编号	学分	学时				开课学期	考核方式	备注
				合计	讲授	实践	周学时			
通识必修课	思想道德修养与法律基础	11180301	3	54	45	9	3	二	考查	
	中国近现代史纲要	11180204	2	36	30	6	2	一	考查	
	马克思主义基本原理	11180101	3	54	54		3	四	考试	
	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论(一)	11180201	3	63	54	9	3	五	考试	
	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论(二)	11180202	3	45	36	9	2	六	考查	
	形势与政策	11180302	2	128	16	112	1	六	考查	
	大学英语(一)	11170101	4	60	42	18	4	一	考试	
	大学英语(二)	11170102	4	72	50	22	4	二	考试	
	大学英语(三)	11170103	4	72	50	22	4	三	考查	
	大学英语(四)	11170104	4	72	50	22	4	四	考查	
	大学体育(一)	11040101	1	30		30	2	一	考试	
	大学体育(二)	11040102	1	36		36	2	二	考试	
	大学体育(三)	11040103	1	36		36	2	三	考试	
	大学体育(四)	11040104	1	36		36	2	四	考试	
	计算机文化基础	11200101	3	60	30	30	4	一	考试	
计算机程序设计基础	11200102	3	72	36	36	4	二	考试		
合计			42	926	493	433				

表二 学科基础课程教学计划表

课程类别	课程名称	课程编号	学分	学时				开课学期	考核方式	备注
				合计	讲授	实践	周学时			
学科基础课	高等数学（一）	21100303	3	60	60		4	一	考试	
	高等数学（二）	21100304	4	72	72		4	二	考试	
	线性代数	21100308	2	36	36		2	三	考查	
	概率论与数理统计	21100310	3	54	54		3	四	考查	
	地质学基础（一）	22130201	3	60	48	12	4	一	考试	
	地质学基础（二）	22130202	2	36	28	8	2	二	考查	
	地球概论	22130203	4	72	62	10	4	二	考试	
	地图学	22130204	4	72	56	16	4	三	考试	
	地理信息系统	22130205	3	72	36	36	4	五	考试	
	遥感概论	22130206	3	54	40	14	3	六	考试	
合计			31	588	492	96				

表三 专业课程教学计划表

课程类别	课程名称	课程编号	学分	学时				开课学期	考核方式	备注	
				合计	讲授	实践	周学时				
专业必修课	专业理论	气象学与气候学	31130201	4	72	62	10	4	三	考试	D
		水文学	31130202	3	54	48	6	3	三	考试	D
		土壤地理学	31130203	3	54	48	6	3	三	考试	D
		人文地理学	31130204	4	72	72		4	四	考试	D
		生物地理学	31130205	3	54	48	6	3	四	考试	D
		地貌学	31130206	3	54	48	6	3	四	考试	D
		经济地理学	31130207	4	72	72		4	五	考试	D
		中国地理（一）	31130208	3	54	54		3	五	考试	D
		中国地理（二）	31130209	3	54	54		3	六	考查	
		世界地理（一）	31130210	3	54	54		3	五	考试	D
	世界地理（二）	31130211	3	54	54		3	六	考查		
	教育理论	心理学	31030401	2	36	36		2	二	考试	D
		教育学	31030402	2	36	36		2	三	考试	D
		教育科研方法	31030702	2	36	36		2	六	考查	
		教师专业发展	31030703	2	30	30		2	七	考查	
	教育技能	教师语言艺术	31030701	1	18	18		1	三	考查	
		现代教育技术	31190101	2	36	18	18	2	四	考查	
		班级管理	31030704	2	36	18	18	2	五	考查	
		地理教学论	21130203	3	72	36	36	3	六	考查	

		小计	52	948	842	106				
专业选修课		城市地理学	32130201	3	54	54		3	五	考查
		区域分析与规划	32130202	3	54	46	8	3	五	考查
		区域调查方法	32130203	3	54	54		3	六	考查
		计算机辅助制图	32130204	2	54	18	36	3	六	考查
		地理教学技能	32130205	3	68	38	18	4	七	考查
		灾害地理学	32130206	3	51	51		3	七	考查
		旅游地理学	32130207	3	51	51		3	七	考查
		旅游开发与规划	32130208	2	34	34		2	七	考查
		土地利用规划	32130209	3	51	45	6	3	七	考查
		环境科学	32130210	3	51	51		3	七	考查
		河南地理	32130211	2	34	34		2	七	考查
		生态学	32130212	2	34	34		2	七	考查
		专业英语	32130213	2	34	34		2	七	考查
		小计		34	624	544	68			
	合计		86	1572	1386	174				

表四 课外实践教学环节活动计划表

活动类别	活动名称		活动代码	学分	活动安排			开课学期
					起始周	结束周	总周数	
集中实践教学	军事训练与国防教育		41210101	2	2	4	3	一
	地质野外实习		43130301	1	8	9	1	二
	自然地理综合野外实习		43130302	1	9	10	1	四
	人文地理实习		43130303	1	9	10	1	六
	校内教育实习		42130304	2	17	18	2	七
	校外教育实习		42130305	10	1	10	10	八
毕业论文(设计)		51130306	8	8	15	8	八	
合计				25		26		
第二课堂	地理教学技能比赛	课件制作比赛	61130301	2	6	9	4	秋季
		说课比赛	61130302	2	10	13	4	秋季
		“三板”设计比赛	61130303	2	13	16	4	秋季
		GIS大赛	61130304	2	5	12	8	春季
	地理观测与野外调查	天文观测	62130305	2	8	11	4	秋季
		地质考察	62130306	2	4	7	4	春季
		气象观测	62130307	2	5	8	4	秋季
		土壤与生物调查	62130308	2	7	16	9	秋季
		土地资源利用调查	62130309	2	5	14	9	春季
		区域旅游资源调查	62130310	2	5	14	9	秋季
合计				20				

七、学位课程及学分要求

1. 备注栏标注“D”的课程为学位课程。
2. 本专业毕业最低学分为 187 学分（含通识选修课 10 分，第二课堂 9 分），同时应修满学校规定的素质教育拓展类课程学分。
3. 通识选修课为全校各专业选修课程，学生选修不低于 10 学分；专业选修课共 13 门 34 学分，学生应至少选修 15 学分。
4. 课外实践教学环节共计 37 学分，其中集中实践教学 20 分。表四所列第二课堂部分仅包含院系举行的专业实践教学模块的活动，第二课堂其它活动参照《平顶山学院第二课堂实践教学实施方案》执行。学生参加院系及学校组织的第二课堂活动不低于 9 学分。